Excavadora Hidráulica
Cat® 352F L
2017

La 352F L está diseñada para mantener sus altos resultados de producción y reducir sus costes de operación y propiedad al mismo tiempo que le proporciona toda la potencia, eficiencia de combustible y fiabilidad que necesita para triunfar.

Rendimiento

- El Motor C13 ACERT™ cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE.
- El control automático del régimen del motor reduce las revoluciones en función de la carga de trabajo de la máquina para reducir el consumo de combustible.
- Los modos de potencia le ayudan a gestionar el consumo de combustible de forma más activa.

Tecnología Cat® Connect

- Las soluciones tecnológicas Cat Connect aumentan la producción, reducen los costes de operación al mínimo y optimizan la rentabilidad de la inversión gracias a tecnologías como LINK, GRADE y DETECT.
- La interfaz de usuario VisionLink® proporciona acceso inalámbrico a los datos de funcionamiento de la máquina como ubicación, horas de funcionamiento, tiempo en vacío, consumo de combustible, productividad y códigos de diagnóstico para optimizar el rendimiento.
- Los sistemas Cat Grade Control y AccuGrade™ ofrecen información de corte y relleno en tiempo real para ayudarle a obtener niveles y pendientes más rápido y con mayor precisión.

Mantenimiento

- El acceso a los elementos de mantenimiento rutinarios, como los puntos de engrase y las tomas de fluidos, es sencillo desde el nivel del suelo.
- El sistema de refrigeración de lado a lado facilita la limpieza.
- Los numerosos orificios S·O·S℠ y las tomas de diagnóstico de presión ayudan a evitar el tiempo de inactividad por mantenimiento.

Confort

- La cabina certificada con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) de tamaño completo es cómoda y silenciosa.
- Las consolas de las palancas tipo joystick y los reposabrazos son ajustables. Los asientos con suspensión neumática son ajustables y cuentan con opción de calefacción y refrigeración.
- El monitor LCD ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 44 idiomas.

Versatilidad

- Los trabajos de demolición se convierten en rápidos y sencillos gracias a la cizalla o el multiprocesador Cat.
- Los trabajos en cantera no suponen ningún problema con un cucharón y un martillo Cat diseñados específicamente.
- Un acoplamiento Cat permite realizar los cambios de implementos rápidamente sin salir de la cabina.
- El control de implementos Cat recuerda las presiones y los caudales de hasta 20 implementos para mejorar el tiempo de actividad.

Durabilidad

- Las plumas y los balancines están fabricados para proporcionar una larga vida útil.
- Las estructuras de sección de caja cuentan con conjuntos de planchas múltiples, fundiciones y forjados en las zonas sometidas a grandes esfuerzos. Las zapatas de cadena, las conexiones, los rodillos, las ruedas locas y los mandos finales están fabricados con acero de alta resistencia.
- Los eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes aumentan la vida útil del tren de rodaje y reducen el ruido.

Seguridad

- El sistema de repostaje inteligente llena el depósito de la máquina rápidamente desde una fuente de combustible externa y se detiene automáticamente cuando el depósito de combustible está lleno o la fuente de combustible vacía, lo que evita las incertidumbres y el desgaste prematuro de la bomba.
- La cámara de visión trasera y la cámara de visión lateral mejoran la visibilidad para ayudar a los operadores a lograr una mayor eficiencia y eficacia.
- Los pasamanos ampliados permiten subir a la plataforma superior de manera segura, y las placas antideslizantes reducen el riesgo de resbalones en todo tipo de condiciones meteorológicas.

CAT®

Excavadora Hidráulica Cat® 352F L

Motor

Modelo de motor	Cat C13 ACERT	
Potencia bruta: SAE J1995	322 kW	438 hp
Potencia del motor: ISO 14396	317 kW	431 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	311 kW	423 hp
Calibre	130 mm	
Carrera	157 mm	
Cilindrada	12,5 L	

Peso de la máquina

Peso de funcionamiento*	50 900 kg

*Con balancín R3.35 m, cucharón de 3,1 m^3, zapatas DG de 600 mm.

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	770 L/min
Sistema de giro: flujo máximo	385 L/min
Presión máxima: equipo	
Normal	35 000 kPa
Elevación pesada	38 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima: giro	27 500 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	27 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4120 kPa

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	4,7 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	335 kN

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	720 L
Sistema de refrigeración	50 L
Aceite del motor (con filtro)	38 L
Mando del giro (cada uno)	10 L
Mando final (cada uno)	15 L
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	570 L
Depósito hidráulico	407 L
Capacidad del depósito de DEF	41 L

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,7 rev/min
Par de giro	148,5 kN·m

Niveles de ruido

Exterior: ISO 6395	106 dB(A)
Operador: SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)

Dimensiones

Opción de pluma	**Servicio pesado R6.9 m**
Opción de balancín	**R3.35TB HD**
Altura de embarque	3570 mm
Longitud de embarque	11 800 mm
Radio de giro de la cola	3730 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	4340 mm
Longitud de la cadena	5350 mm
Altura libre sobre el suelo	
Con altura de orejeta de zapata	710 mm
Sin altura de orejeta de zapata	740 mm
Ancho de vía – Retraído	2390 mm
Ancho de vía – Extendido	2890 mm
Anchura de transporte con zapatas de 600 mm – Retraído	3180 mm
Anchura de transporte con zapatas de 600 mm – Extendido	3680 mm
Altura de la cabina	3370 mm
Altura de la cabina con protección superior	3540 mm
Altura libre desde el contrapeso*	1430 mm

*Sin altura de orejeta de zapata.

Radios de acción

Opción de pluma	**Servicio pesado R6.9 m**
Opción de balancín	**R3.35TB HD**
Profundidad máxima de excavación	7510 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	11 710 mm
Altura máxima de corte	10 970 mm
Altura máxima de carga	7580 mm
Altura mínima de carga	2900 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	7360 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5680 mm

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web **www.cat.com**

ASX91901-01
Sustituye a ASX91901
(AmN, Eur)

© 2017 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.